

Energiepolitik des Landes mit Blick auf die Versorgungssicherheit

Workshop zur Versorgungssicherheit - VerSEAS-Projekt

26. September 2022

Martin Eggstein

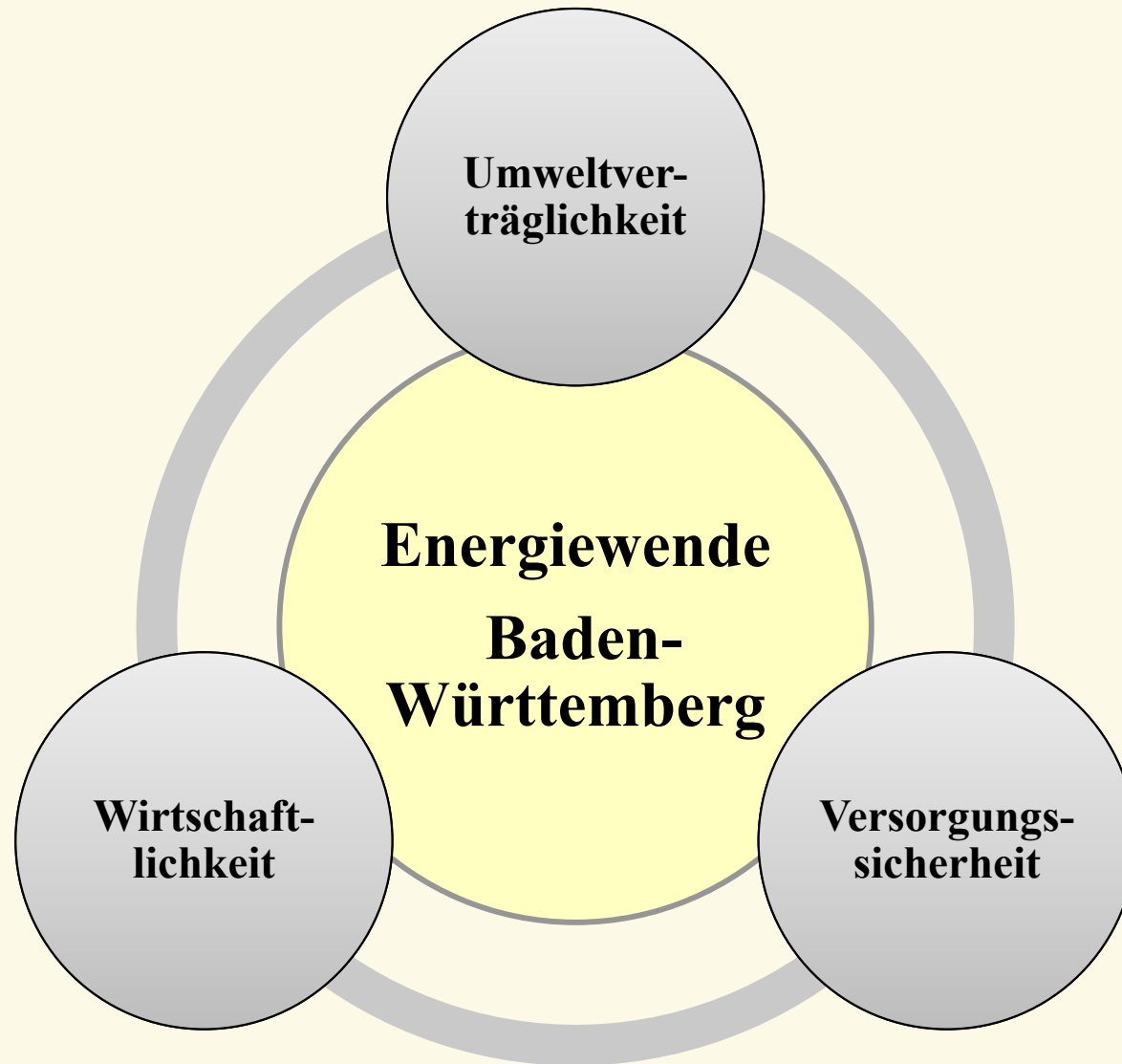
Leiter der Abteilung Energiewirtschaft



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Energiepolitisches Zieldreieck



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Energiewende in Baden-Württemberg



Baden-Württemberg

Der Erneuerungsvertrag für BW



Klimaneutralität 2040

Sofortprogramm für
Klimaschutz
und Energiewende

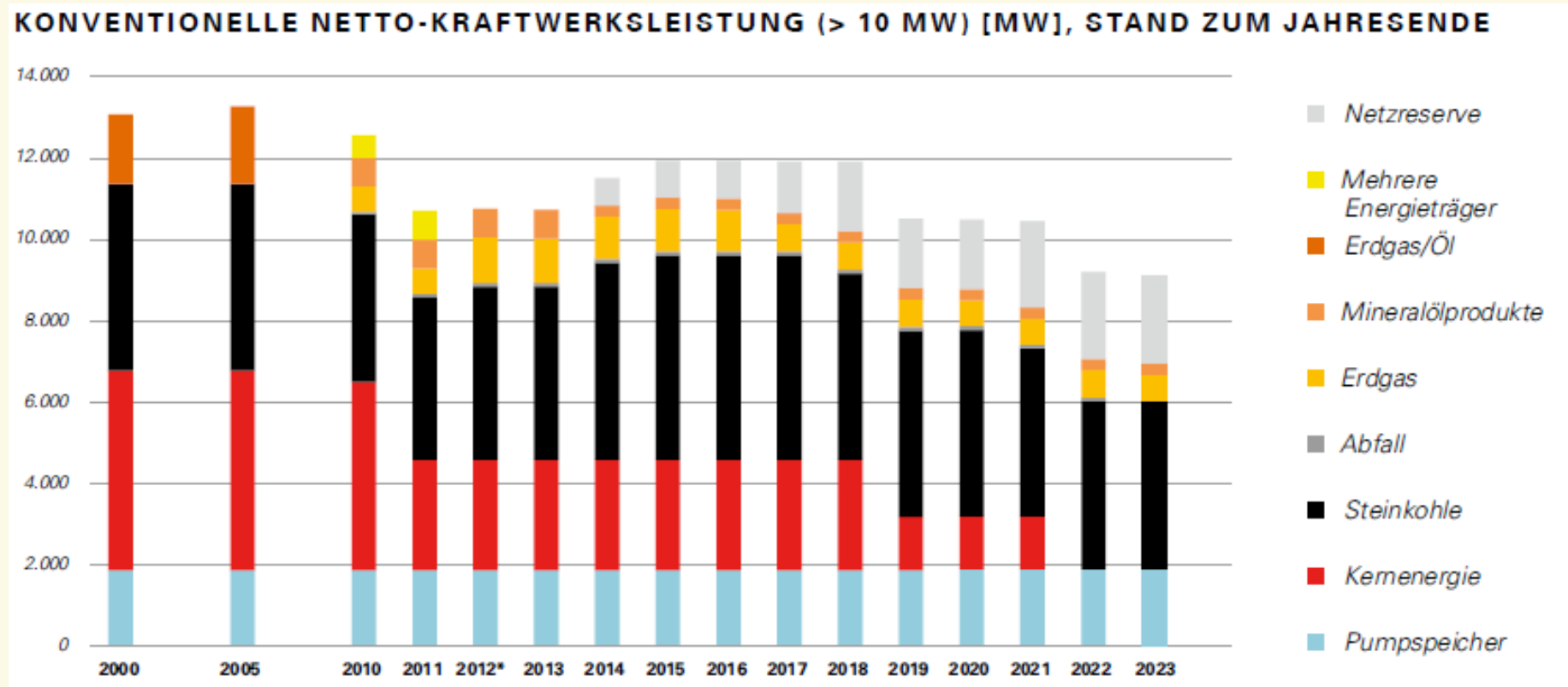
Energiekonzept und
Klima-Maßnahmen-
Register



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Entwicklung des konventionellen Kraftwerkparks



Quelle: Monitoring der Energiewende in BW. Statusbericht 2021. ZSW und UM BW.

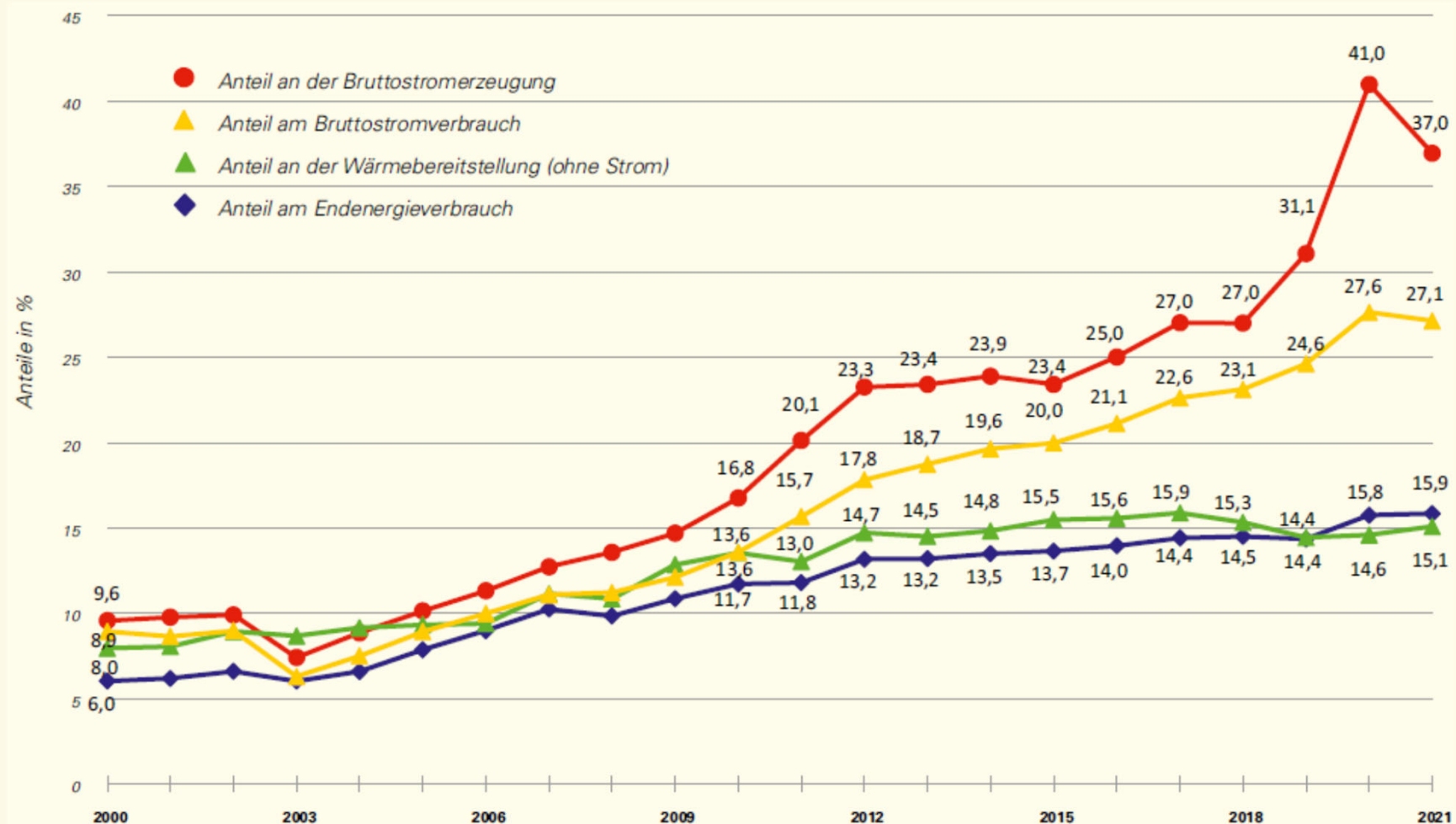
- Die konventionelle Erzeugungskapazität wird infolge des Kohleausstiegs weiter zurückgehen.



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Ausbau der erneuerbaren Energien in BW



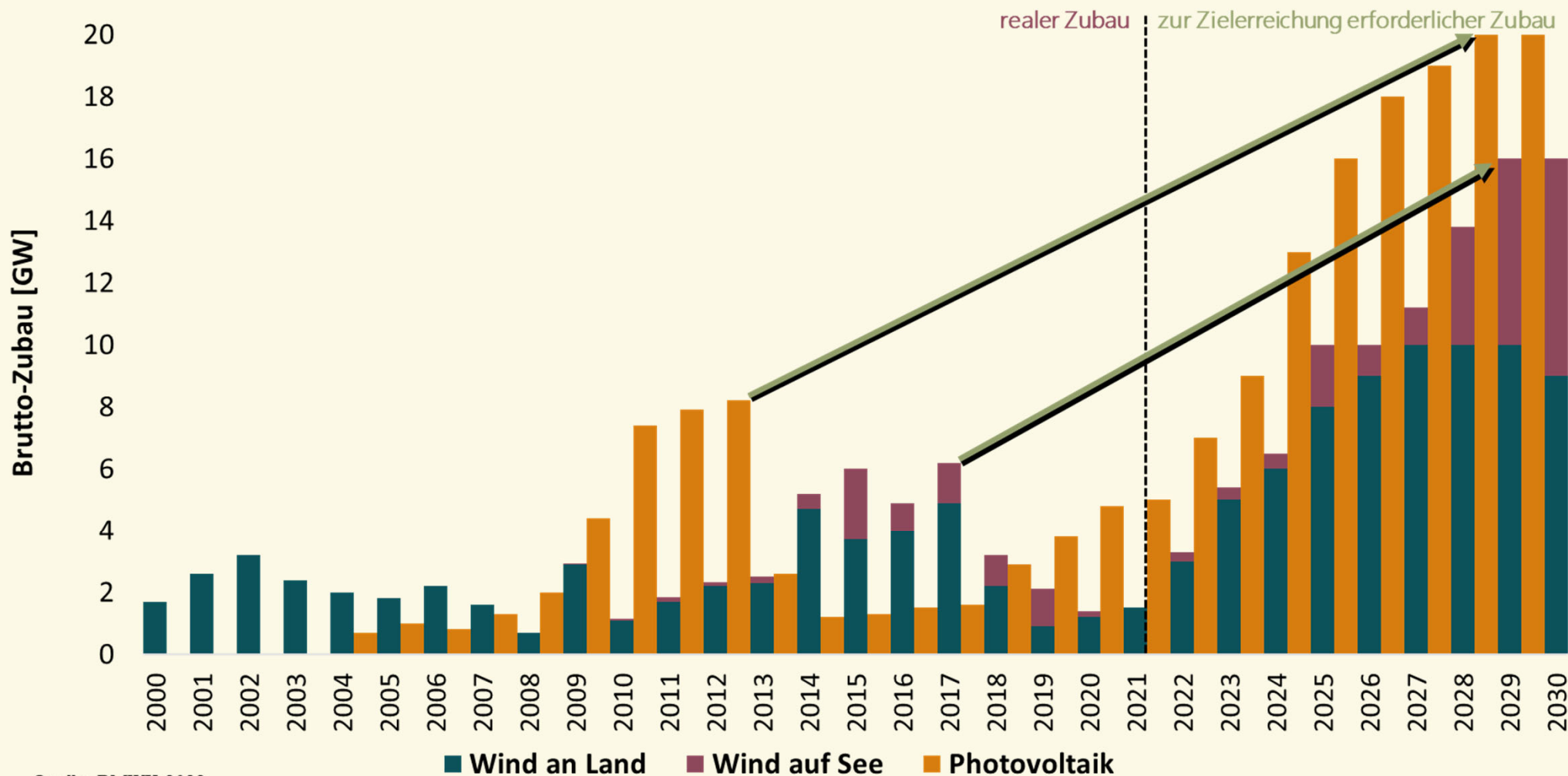
Quelle: UM (2022): Erneuerbare Energien in Baden-Württemberg 2021 – Erste Abschätzung
April 2022



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Ausbauziele auf Bundesebene



Quelle: BMWK 2022

➤ BW muss einen wesentlichen Beitrag leisten



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Maßnahmen zum EE-Ausbau auf Landesebene

- Sofortprogramm für Klimaschutz und Energiewende BW:
 - Vermarktung von Staatswald- und Landesflächen für die Windenergie
 - Nutzung landeseigener Gebäude und Grundstücke für Photovoltaik
 - Einsatz für den Ausbau der Freiflächen-Photovoltaik
- Ausweitung der PV-Pflicht auf Gebäuden und Parkplätzen
- 2%-Mindest-Flächenziel für Windenergie- und PV-Freiflächenanlagen
- Task-Force zur Beschleunigung des Ausbaus der Erneuerbaren
 - Maßnahmen zur Straffung des Genehmigungsverfahrens
 - Erweiterung der Flächenkulisse
 - Lösungen für Konflikte mit dem Artenschutz
 - Netzanschluss



Baden-Württemberg

Stromnetzausbau in D (HGÜ) und in BW



Quelle: UM 2021 auf Basis BBPlG



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Versorgungssicherheit Strom



Gewährleistung der Versorgungssicherheit:

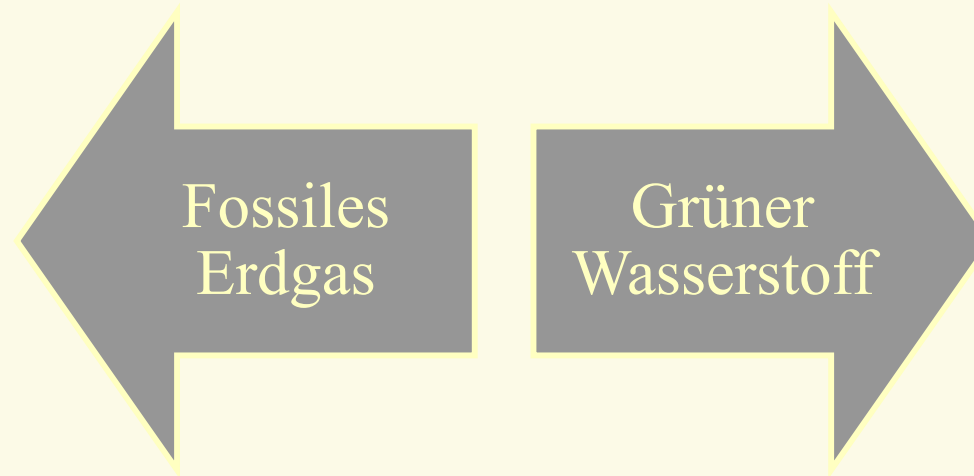
- Ambitionierter Ausbau Erneuerbare
- Steigerung Energieeffizienz und Nachfrageflexibilisierung
- Netzausbau beschleunigen und Importfähigkeit erhöhen
- Anreize für Neubau und Fuel Switch → wasserstoff-ready!
 - Sicherstellung netzgebundene Wärmeversorgung durch Erneuerbare, Wärmepumpen, Abwärmenutzung etc.



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Versorgungssicherheit Gas



- Gas wichtiger Energieträger in der Transformation des Energiesystems
- Diversifizierung Gaslieferungen notwendig
- BW steigende Gasanschlusskapazitäten
→ Fernleitungsbau wasserstoff-ready
- Aufbau Wasserstoffwirtschaft



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Aufbau einer Wasserstoffwirtschaft

- Wasserstoff ein zentrales Element der Energiewende
 - Einsatz in Bereichen, die sich nicht oder nur schwer elektrifizieren oder anderweitig dekarbonisieren lassen
 - Enorme industriepolitische Potenziale für BW
- Schneller und ambitionierter Hochlauf
- Zielgerichtete Planung und kostengünstige Errichtung der Wasserstoffinfrastruktur: Regionale Cluster in BW und Anbindung an europäisches H2-Backbonenetz
- Wasserstoff Roadmap BW und Plattform H2BW als zentrale Anlaufstelle



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Dekarbonisierung Gebäude und Unternehmen

- Energieeffizienz steigern:
 - Förderprogramme für Effizienzmaßnahmen
 - Beratungsangebote des Landes und gesetzliche Verpflichtungen
 - Energieeffiziente Neubauten, Sanierungen im Gebäudebestand
- Mehr erneuerbare Energien und Wärmenetze in der Wärmeversorgung (Geo-/Solarthermie, Abwärmenutzung)
- Kommunale Wärmeplanung
- Wasserstoffnutzung in der Industrie



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Vielen Dank

Martin Eggstein

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
Leiter der Abteilung Energiewirtschaft



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT